



DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E ATRIBUTOS¹

CÓDIGO		NOME					DEPARTAMENTO OU EQUIVALENTE											
ICSA38		CONTROLE DE QUALIDADE DE PRODUTOS E PROCESSOS					BIOTECNOLOGIA											
CARGA HORÁRIA (estudante)							MODALIDADE/ SUBMODALIDADE						PRÉ-REQUISITO (POR CURSO)					
T	T/P	P	PP	Ext	E	TOTAL	Disciplina / Teórica						Não há					
34	0	0	0	0	0	34												
CARGA HORÁRIA (docente/turma)							MÓDULO²						SEMESTRE DE INÍCIO DA VIGÊNCIA					
T	T/P	P	PP	Ext	E	TOTAL	T	T/P	P	PP	Ext	E	2023.1					
34	0	0	0	0	0	34	15	0	0	0	0	0						

EMENTA

Introdução a Qualidade. RDC 33/2000. Elaboração de Procedimentos Operacionais Padrão. Aferição de vidraria. Rotulagem de matérias primas (RDC 33/2000, diagrama de Hommel, e símbolos de periculosidade). Documentos da Garantia da Qualidade: Ficha de Especificação e Boletim de Análise. Qualidade da água. Ferramentas da Qualidade – 5S. Controle de qualidade de matéria prima líquida e sólida. Garantia da Qualidade. Manual de Boas Práticas de Manipulação. Controle de Qualidade na atualidade

OBJETIVOS

OBJETIVO GERAL

Ao final da disciplina, espera-se que o aluno venha adquirir conhecimentos a respeito da qualidade, e do controle de qualidade de uma forma abrangente, para que possa ser utilizada nos mais diversos seguimentos de serviços, processos e produtos acabados. Elaborar um programa de Controle de Qualidade para implementar nos locais onde realizaram estágios, no laboratórios de iniciação científica, ou local de trabalho.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Familiarizar-se com os termos que compõem a Qualidade total, utilizando as resoluções e normas vigentes . Observar as várias etapas a serem cumpridas, tais como amostragem, ensaios, equipamentos utilizados, embalagens e documentação

¹ Os “dados de identificação e atributos” devem estar registrados conforme especificado no Programa do Componente Curricular e disponível no site da Superintendência Acadêmica (SUPAC). O único campo a ser preenchido nesse tópico do formulário é o que diz respeito ao módulo de vagas ofertadas.

² Conforme Resolução CONSUNI 01/2020 e CAE 01/2020, é possível flexibilizar o disposto na Resolução CONSEPE 02/2009.

necessários. Programas de controle de qualidade.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Normas de Segurança de Laboratórios Físico-Químicos e Microbiológicos.
2. Controle de Qualidade: Conceitos Gerais e Objetivos.
3. Parâmetros e Métodos de Controle de Qualidade.
4. Ferramentas da Qualidade – 5S
5. Organização do Sistema de Controle de Qualidade.
6. Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle.
7. Controle de Qualidade de Matérias Primas, Produtos Semi Acabados e Acabados, Líquidos e Sólidos.
8. Controle de Qualidade de Embalagens e Materiais de Acondicionamento.
9. Técnicas de Amostragem – Controle Estatístico.

METODOLOGIA DE ENSINO-APRENDIZAGEM

Essa disciplina será ministrada de forma totalmente virtual sendo oferecida em horários pré-definidos em grupos de atividades sequenciais:

- a primeira, uma atividade síncrona (ao vivo), que será realizada na plataforma "Conferência Web RNP". Esse é o momento de interação aluno-professores, onde será discutido os principais pontos do conteúdo, assim como sanar dúvidas. O indicado é que o aluno participe desse momento que é importante para o seu aprendizado, mas caso haja necessidade de se ausentar serão indicadas as leituras e atividades a serem realizadas pelo aluno para perfazer a trilha de aprendizado.
- a segunda é uma atividade síncrona em grupos, como dinâmicas de grupo e aula invertida, com temas a serem propostos pelos professores e mesmo pelos alunos.
- a terceira é uma atividade assíncrona, variada, que o aluno deverá realizar, no momento que achar mais oportuno, antes do próximo encontro síncrono. Nessa etapa, o aluno irá desenvolver as atividades indicadas pelos professores como: ler textos, assistir vídeos, realizar atividades individuais e/ou em grupos, pesquisar na internet, dentre outros.

A disponibilização de todas as atividades, instruções, bibliografias, mapas, bem como a possibilidade de comunicação com os professores em horário alternativo será realizada através de diversas plataformas.

As plataformas a serem utilizadas serão algumas dentre Moodle, MCONF, MEET, TEAMS, CLASSROOM.

Serão utilizadas algumas possibilidades, como sejam:

1. Webconferências e aulas interativas ao vivo;
2. Aula Invertida;
3. Problematizações, temas geradores (que podem ocorrer em fóruns e chats, ou mesmo ao vivo);
4. Outras atividades colaborativas, adotando wikis, blogs, vídeos, podcast, etc
7. Pesquisa em plataformas de dados.
8. Visitas guiadas em sites de universidades, centros de pesquisa e outros.

AValiação DA APRENDIZAGEM

A avaliação será processual e levará em conta a entrega das atividades individuais e em grupo indicada pelos professores nas suas respectivas datas. As faltas nas atividades síncronas serão contabilizadas e caso ultrapasse mais do que 25% serão

gerenciadas de forma individual entre o aluno e o professor sempre levando em consideração a possibilidade/disponibilidade do aluno ao acesso à internet. Ao final, haverá um trabalho de final de disciplina onde será aplicado o conteúdo observado nos encontros e demais orientações.

REFERÊNCIAS

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. ABNT. Disponível em: < <http://www.abnt.org.br/>>

2. CAMARGO, W. Controle de Qualidade Total. Disponível em:

<<http://ead.ifap.edu.br/netsys/public/livros/LIVROS%20SEGURAN%C3%87A%20DO%20TRABALHO/M%C3%B3dulo%20I/Livro%20Controle%20da%20Qualidade%20Total.pdf>>

3. SOARES, F.S. OLIVEIRA, W. Controle de Qualidade Total. Disponível em:
<https://www.cin.ufpe.br/~processos/TAES3/Livro/00-LIVRO/06-TQC-v8_CORRIGIDO_Willame.pdf>.

4. Fernandes, A.V. O Movimento da Qualidade no Brasil Disponível em: <
http://www.inmetro.gov.br/barreirastecnicas/pdf/Livro_Qualidade.pdf>

5. Robert Wayne Samohyl, R. W. Controle Estatístico de Processo e Ferramentas da Qualidade. Disponível em:
<https://www.intecq.com.br/files/artigos/conceitos_basicos_de_controle_estatistico_de_processos.pdf>

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

1. Guias de Controle de Qualidade de produtos. ANVISA. Disponível em:

<<http://portal.anvisa.gov.br/wps/portal/anvisa/home/medicamentos>>

<<http://portal.anvisa.gov.br/wps/portal/anvisa/home/alimentos>>

<<http://portal.anvisa.gov.br/wps/portal/anvisa/home/servicosdesaude>>

<<http://portal.anvisa.gov.br/wps/portal/anvisa/home/alimentos>>

2. ANVISA RDC Nº 17, DE 16 DE ABRIL DE 2010 <
http://portal.anvisa.gov.br/documents/33880/2568070/res0017_16_04_2010.pdf/b9a8a293-f04c-45d1-ad4c-19e3e8bee9>

Docente(s) Responsável(is) à época da aprovação do Plano de ensino-aprendizagem:

Nome: Jorge Luís Nicoletti

Assinatura:



Aprovado em reunião de Departamento (ou equivalente): _____ em ___/___/___

Assinatura do Chefe

Aprovado em reunião de Colegiado de Curso de Biotecnologia em 16/05/2023

Assinatura do Coordenador